



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ โทร. / โทรสาร ๐๔๓-๓๘๖๔๐๑
ที่ ขก ๗๙๕๐๓/๒๕ วันที่ ๑๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำ คสล.
พร้อมบ่อพัก สายทาง กลางบ้าน - กุดไชยสอ บ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

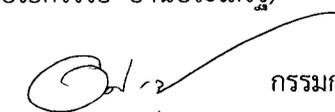
ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ ที่ ๖๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพัก สายทาง กลางบ้าน - กุดไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบลไชยสอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ ตั้งไว้ ๔๙๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคา ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

-โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพัก สายทาง กลางบ้าน - กุดไชยสอ หมู่ที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๒๘๐.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย - ราคากลาง ๔๙๙,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายไอศวรรย์ ยานประเสริฐ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอดิศร มีหอม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนวิทย์ คำมูลแสน)

ความเห็นของ ปลัด อบต.

.....

(ลงชื่อ)

(นางวิยะดา สอนวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

คำสั่ง/ความเห็น ของนายก อบต.

- อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ

.....

.....

(นายศักดิ์ เหล่าประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ
ที่ ๖๘ / ๒๕๕๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามที่สภา องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ ได้ประชุมใน สมัยสามัญที่ ๑/๒๕๕๙ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ มีมติเห็นชอบให้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ เพื่อดำเนินการ โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก สายทาง กลางบ้าน - กุดไชยสอ บ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ กว้างเฉลี่ย ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๒๘๐.๐๐ เมตร (รายละเอียด ตามแบบแปลน ที่ อบต.กำหนด)

ดังนั้น เพื่อให้การจัดการพัสดุเป็นไปด้วยความถูกต้อง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| ๑. นายไอศวรรย์ ยานประเสริฐ | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอดิศร มีหอม | เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน | กรรมการ |
| ๓. นายธนวิทย์ คำมูลแสน | วิศวกรโยธา | กรรมการ/เลขานุการ |

มีหน้าที่

๑. จัดทำราคากลางตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มีกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และ หนังสือสั่งการของทางราชการกำหนด
๒. รายงานผลให้นายกององค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอทราบ ภายใน ๕ วัน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายศักดิ์ดา เหล่าประเสริฐ)
นายกององค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

1. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.ไชยสอ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	499,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
จากเงิน	สะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	กว้างเฉลี่ย 1 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 337 เมตร พร้อมท่อ คสล. 0.40 เมตร 280 ท่อน
	รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
	ณ บ้านไชยสอ หมู่ที่ 2 ตำบลไชยสอ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
	(สายทาง กลางบ้าน - กุดไชยสอ หมู่ที่ 2)
4. วันที่กำหนดราคากลาง	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559 เป็นเงิน 499,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคาากลาง	
5.1	ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
5.2	ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
5.3	ข้อมูลประกอบการประมาณราคา จำนวน 4 แผ่น
5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง	
6.1	นายไอลสวรรค์ ยานประเสริฐ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
6.2	นายอดิศร มีหอม ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน
6.3	นายธนวิทย์ คำมูลแสน ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
7. นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลไชยสอ	อนุมัติราคาากลาง เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2559

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

กลุ่มงาน/งาน	งานทาง	ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก		
รหัสสายทาง	-	ชื่อสายทาง	กลางบ้าน - กุดไชยสอ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านไชยสอ หมู่ที่ 2		
แบบเลขที่	ระยะทางตลอดสายทาง	0.500	กม.
คำนวณราคากลาง เมื่อ	วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559	ระยะทางดำเนินการ	= 280.00 เมตร
		ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮส่า	= 20.73 บาท/ลิตร
		ราคาน้ำมันแฉ่	= 20.00-20.99 บาท/ลิตร

ข้อมูลหลังวัดและระยะทางขนส่ง

1. วัดคุดินถม		(จากรถบรรทุก 6 ล้อ น้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)	
1 ในพื้นที่ ต.ไชยสอ	ดินถม	5.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	5 = 22.50 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 27.50 บาท/ลบ.ม.
2 ในพื้นที่ ต.ไชยสอ	ลูกรัง	10.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	5 = 22.50 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 32.50 บาท/ลบ.ม.
3 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	วัสดุคัดเลือก	10.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	5 = 22.50 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 32.50 บาท/ลบ.ม.
2. วัดทราย		(จากรถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง น้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)	
1 อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ทรายหยาบ	461.06 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	76 = 123.00 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 584.06 บาท/ลบ.ม.
2 อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ทรายละเอียด	542.61 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	76 = 123.00 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 665.61 บาท/ลบ.ม.
3 อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ทรายถมที่	339.56 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	76 = 123.00 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 462.56 บาท/ลบ.ม.
3. วัดลูกรังพื้นทาง		(จากรถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง น้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)	
1 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินคลุก	204.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	33 = 53.83 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 257.83 บาท/ลบ.ม.
2 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินฝุ่น	289.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	33 = 53.83 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 342.83 บาท/ลบ.ม.
3 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน3/4"	350.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	33 = 53.83 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 403.83 บาท/ลบ.ม.
4 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน1/2"	348.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	33 = 53.83 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 401.83 บาท/ลบ.ม.
5 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน3/8"	224.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	33 = 53.83 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 277.83 บาท/ลบ.ม.
6 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินผสมคอนกรีต	348.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	33 = 53.83 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 401.83 บาท/ลบ.ม.
7 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินผสมแอสฟัลต์	300.40 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	33 = 53.83 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 354.23 บาท/ลบ.ม.
4. ปูนซีเมนต์		(จากรถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง น้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)	
1 อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ปูนซีเมนต์ 1	2,450.94 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	76 = 87.86 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = 2,538.80 บาท/ตัน
2 อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ปูนซีเมนต์ผสม	2,301.40 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	76 = 87.86 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = 2,389.26 บาท/ตัน
5. คอนกรีตผสมเสร็จ		(จากรถบรรทุก 10 ล้อ น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)	
1 คอนกรีตกำลังอัดประลัย	180/140 ตร.ซม.	1,869.16 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	76 = 190.62 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 2,059.78 บาท/ลบ.ม.
2 คอนกรีตกำลังอัดประลัย	210/180 ตร.ซม.	1,915.89 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	76 = 190.62 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 2,106.51 บาท/ลบ.ม.
3 คอนกรีตกำลังอัดประลัย	240/210 ตร.ซม.	1,962.62 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	76 = 190.62 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 2,153.24 บาท/ลบ.ม.
4 คอนกรีตกำลังอัดประลัย	280/240 ตร.ซม.	2,009.35 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	76 = 190.62 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 2,199.97 บาท/ลบ.ม.
5 คอนกรีตกำลังอัดประลัย	320/280 ตร.ซม.	2,102.80 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	76 = 190.62 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 2,293.42 บาท/ลบ.ม.
6. ยางแอสฟัลท์		(จากรถบรรทุก 10 ล้อ น้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)	
1 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	- บาท/ตัน ระยะขนส่ง	0 = 0.00 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = - บาท/ตัน
2 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	- บาท/ตัน ระยะขนส่ง	0 = 0.00 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = - บาท/ตัน
3 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CRS-2	- บาท/ตัน ระยะขนส่ง	0 = 0.00 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = - บาท/ตัน
4 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1h	- บาท/ตัน ระยะขนส่ง	0 = 0.00 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = - บาท/ตัน
5 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง MC-70	- บาท/ตัน ระยะขนส่ง	0 = 0.00 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = - บาท/ตัน
6 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินผสมแอสฟัลต์	300.40 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	33 = 53.83 บาท/ลบ.ม. วัดดู+ค่าขนส่ง = 354.23 บาท/ลบ.ม.
7. เหล็กเสริม (เหล็กเส้นกลม SR - 24)		(จากรถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง น้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)	
1 อ.เมือง จ.ขอนแก่น	RB 6 mm.	15,537.39 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	76 = 87.86 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = 15,625.25 บาท/ตัน
2 อ.เมือง จ.ขอนแก่น	RB 9 mm.	14,906.54 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	76 = 87.86 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = 14,994.40 บาท/ตัน
3 อ.เมือง จ.ขอนแก่น	RB 12 mm.	14,675.24 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	76 = 87.86 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = 14,763.10 บาท/ตัน
4 อ.เมือง จ.ขอนแก่น	RB 15 mm.	14,579.44 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	76 = 87.86 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = 14,667.30 บาท/ตัน
5 อ.เมือง จ.ขอนแก่น	RB 19 mm.	14,462.62 บาท/ตัน ระยะขนส่ง	76 = 87.86 บาท/ตัน วัดดู+ค่าขนส่ง = 14,550.48 บาท/ตัน

(เหล็กเส้นข้ออ้อย DB - 30) (จากรอบบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง น้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

1	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	DB 12 mm.	17,387.85 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	76 =	87.86 บาท/ตัน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	17,475.71 บาท/ตัน
2	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	DB 16 mm.	17,345.80 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	76 =	87.86 บาท/ตัน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	17,433.66 บาท/ตัน
3	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	DB 20 mm.	17,345.80 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	76 =	87.86 บาท/ตัน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	17,433.66 บาท/ตัน
4	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	DB 25 mm.	17,345.80 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	76 =	87.86 บาท/ตัน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	17,433.66 บาท/ตัน
5	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ลวดผูกเหล็ก	53.74 บาท/กก.	ระยะขนส่ง	76 =	0.09 บาท/กก.	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	53.83 บาท/กก.

(เหล็กตะแกรง WIRE MESH) (จากรอบบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง น้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

1	กทม.	4 @ 0.15x0.15	33.00 บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	519 =	0.60 บาท/ตร.ม.	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	33.60 บาท/ตร.ม.
2	กทม.	4. @ 0.20x0.20	25.00 บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	519 =	0.60 บาท/ตร.ม.	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	25.60 บาท/ตร.ม.
3	กทม.	4. @ 0.25x0.25	20.50 บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	519 =	0.60 บาท/ตร.ม.	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	21.10 บาท/ตร.ม.

8. เหล็กรูปพรรณ

(เหล็กแบน 1 ท่อน ยาว 6.00)

1	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	2"x4.5 mm.	277.18 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	0.93 บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	278.11 บาท/ท่อน
2	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	2"x6.0 mm.	369.57 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	1.24 บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	370.81 บาท/ท่อน

(เหล็กฉาก 1 ท่อน ยาว 6.00)

1	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	40x40x4 mm.	314.49 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	1.27 บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	315.76 บาท/ท่อน
2	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	50x50x4 mm.	374.70 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	1.61 บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	376.31 บาท/ท่อน

(เหล็กตัววี 1 ท่อน ยาว 6.00)

1	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	75x45x15x2.3	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
2	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	100x50x20x2.3	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
3	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	100x50x20x3.2	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
4	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	125x50x20x3.2	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
5	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	150x50x20x2.3	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน

(ท่อเหล็กกลมผิวดำ 1 ท่อน ยาว 6.00)

1	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	1"x2 mm.	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
2	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	1"x2.7 mm.	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
3	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	1 1/2"x2 mm.	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
4	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	2"x2 mm.	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน

9. ไม้แบบ

1	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ไม้กระดาน 1"x6"	644.86 บาท/ลบ.ฟ.	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ลบ.ฟ.	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	644.86 บาท/ลบ.ฟ.
2	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ไม้คร่า 1 1/2"x3"	707.16 บาท/ลบ.ฟ.	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ลบ.ฟ.	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	707.16 บาท/ลบ.ฟ.
3	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ไม้ค้ำยันยาว 3 ม.	40 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ตัน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	40.00 บาท/ตัน
4	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ตะปูยึดไม้แบบ	50.47 บาท/กก.	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/กก.	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	50.47 บาท/กก.
5	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ตะปู 3"-4"	50.47 บาท/กก.	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/กก.	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	50.47 บาท/กก.
6	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	น้ำมันทาแบบ	- บาท	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท

10. งานโครงสร้างไม้

(ไม้เนื้อแข็ง ยาว 4.00 - 4.50 m.)

1	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	2"x4"	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
2	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	2"x6"	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
3	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	1 1/2"x3"	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
4	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	1 1/2"x6"	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
5	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	1"x8"	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน
6	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	1"x6"	- บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	- บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	- บาท/ท่อน

11. งานท่อลดกลม คสล. (จากรอบบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง น้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

1	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	0.30 m.	235.98 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	12.30 บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	248.28 บาท/ท่อน
2	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	0.40 m.	306.08 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	19.32 บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	325.40 บาท/ท่อน
3	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	0.60 m.	509.35 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	36.88 บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	546.23 บาท/ท่อน
4	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	0.80 m.	859.82 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	61.46 บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	921.28 บาท/ท่อน
5	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	1.00 m.	1,257.01 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	87.86 บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	1,344.87 บาท/ท่อน
6	อ.เมือง จ.ขอนแก่น	1.20 m.	1,429.91 บาท/ท่อน	ระยะขนส่ง	76 =	111.86 บาท/ท่อน	วัสดุ+ค่าขนส่ง =	1,541.77 บาท/ท่อน

5.6 ท่อวัสดุแบบ

5.6.1 ไม้แบบโครงสร้างอาคารทั่วไป

- แบบที่หล่อ	=	644.00	บาท
- ค่าขนส่งแบบ คัดระยะทาง 76.00 กม.	=	76.00	บาท
- แบบขนาด 0.15 ม. ยาว 3.00 ม. หนัก 14.00 กก.	=	0.45	ตร.ม.
- แบบ 1 ตัน คัดเป็นแบบขนาด 0.15 ม. ยาว 3.00 ม.	จำนวน	=	32.14 ตร.ม.
- ค่าขนส่งแบบ	ตร.ม. ละ	=	2.36 บาท
- ค่าแบบรวมค่าขนส่ง	ตร.ม. ละ	=	646.36 บาท
รวมค่าต้นทุนค่าแบบ	ตร.ม. ละ	=	640.00 บาท

5.6.2 ไม้แบบงานถนน

- ไม้แบบ 1"x6" คัด 1 ตร.ม. ใช้แบบ = 0.13670 ลบ.ฟ./เมตร	=	88.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้โครง 1 1/2"x3" คัด 1 ตารางเมตร ใช้ไม้ 0.10263 ลบ.ฟ./เมตร	=	72.58	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยัน 2"-3" คัด 1 ตารางเมตร ใช้ 1.00 เมตร	=	13.33	บาท/ตร.ม.
- ตะปู 3"-4" คัด 1 ตร.ม. ใช้แบบ = 0.25 กก./ตารางเมตร	=	12.62	บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่งแบบ คัดระยะทาง 76.00 กม.	=	76.00	บาท
รวมค่าต้นทุนค่าแบบ	=	262.66	บาท/ตร.ม.

5.7 งานวางท่อ คสล. (จากรถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง น้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

5.7.1 ท่อ Ø 0.30 ม. ต่อ 1 ท่อน (ขนได้ 36 ท่อน / เที่ยว)

- ค่าท่อ คสล. Ø 0.30 ม.	=	235.98	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งท่อ	=	12.30	บาท/ท่อน
- ค่าขุดดิน = 0.24 ลบ.ม. @ 148.00 บาท/ลบ.ม.	=	35.52	บาท/ท่อน
- ค่าวางท่อพร้อมปูนยาแนวท่อและกลบกลับ 140.00 บาท/ท่อน	=	140.00	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตรองพื้นหนา 0.05 ม. = 0.02 ลบ.ม./ท่อน	=	1.32	บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.40 ม. ต่อ 1 ท่อน.	=	425.12	บาท/ท่อน

5.7.1 ท่อ Ø 0.40 ม. ต่อ 1 ท่อน (ขนได้ 36 ท่อน / เที่ยว)

- ค่าท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	=	306.08	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งท่อ	=	19.32	บาท/ท่อน
- ค่าขุดดิน = 0.35 ลบ.ม. @ 148.00 บาท/ลบ.ม.	=	51.80	บาท/ลบ.ม.
- ค่าวางท่อพร้อมปูนยาแนวท่อและกลบกลับ 140.00 บาท/ท่อน	=	140.00	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตรองพื้นหนา 0.05 ม. = 0.03 ลบ.ม./ท่อน	=	54.01	บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.40 ม. ต่อ 1 ท่อน.	=	571.21	บาท/ท่อน

5.7.2 บ่อพัก คสล. ต่อ 1 บ่อ ขนาด 0.75x0.75 ม.

- งานไม้แบบ 2.88 ตร.ม. คัด 50% = 2.88 ตร.ม.	=	756.52	บาท/ท่อน
- ค่าแรงประกอบแบบ 2.88 ตร.ม.	=	383.04	บาท/ท่อน
- เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. และค่าแรง 19.00 กก.	=	284.89	บาท/ท่อน
- ลวดผูกเหล็ก 0.29 กก.	=	15.34	บาท/ท่อน
- คอนกรีต ค.2 และค่าแรง 0.14 ลบ.ม.	=	292.77	บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุนบ่อพัก ต่อ 1 บ่อ	=	1,732.56	บาท/ท่อน

5.7.3 ฝาบ่อพักเหล็กตะแกรง ขนาด

- เหล็กแผ่นกว้าง 2" หนา 4.5 mm (1.77 กก./ม.) ใช้ = 6.6 เมตร = 11.682 กก.	=	541.49	บาท/ฝา
- เหล็กฉาก 2"x2" หนา 4 mm (3.06 กก./ม.) ใช้ = 2.68 เมตร = 8.2008 กก.	=	514.34	บาท/ฝา
- ค่าแรงประกอบเหล็ก รวมอุปกรณ์ตัด ต่อ เชื่อม (10 บ./กก.) 19.8828 กก.	=	198.83	บาท/ฝา
รวมค่างานต้นทุนฝาบ่อพักเหล็กตะแกรง ต่อ 1 ฝา	=	1,254.66	บาท/ฝา

5.7.4 คอนกรีตคาดป้องกันกัดเซาะที่ปลายท่อ

- งานไม้แบบ 1.00 ตร.ม. ใช้ 1.00 ตร.ม.	=	76.00	บาท/ท่อน
- ค่าแรงประกอบแบบ 1.00 ตร.ม.	=	133.00	บาท/ท่อน
- เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. และค่าแรง 0.02 ตัน	=	348.67	บาท/ท่อน
- เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. และค่าแรง 0.01 ตัน	=	207.76	บาท/ท่อน
- ลวดผูกเหล็ก 0.45 กก.	=	24.22	บาท/ท่อน
- คอนกรีต ค.2 และค่าแรง 0.74 ลบ.ม.	=	553.35	บาท/ท่อน
รวมค่างานต้นทุนคอนกรีตคาด ต่อ 1 อัน	=	1,343.00	บาท/ท่อน

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

กลุ่มงาน/งาน	งานทาง	ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก กว้างเฉลี่ย 1 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ระยะทาง 280 เมตร		
รหัสสายทาง	-	ชื่อสายทาง	กลางบ้าน - กุดไชยสอ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านไชยสอ หมู่ที่ 2		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ		
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	1	แผ่น	
คำนวณราคากลาง เมื่อ	วันที่ 1๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559		

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	499,277.20	ระยะเวลาการก่อสร้าง 30 วัน
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0.0%	
	- เงินประกันผลงานหัก	0.0%	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	7.0%	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.0%	
	- พื้นที่	ปกติ	
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	499,277.20	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	499,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 280.00 ตารางเมตร เฉลี่ย ตารางเมตร ละ 1,782.14 บาท

สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการจึงลงลายมือชื่อ ไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)



(นายโอศวรรย์ ยานประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

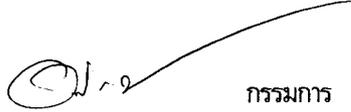


(นางวิยะดา สอนวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายอดิศร มีหอม)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายศักดิ์ดา เหล่าประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายธนวิทย์ คำมูลแสน)

วิศวกรโยธา

กรรมการ

- 9 ส.ค. 2559

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง กลางบ้าน - กุดไชยสอ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านไชยสอ หมู่ที่ 2 ระยะทางดำเนินการ 280.00 เมตร
 รายละเอียดงาน ก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก กว้างเฉลี่ย 1.00 ม. ยาว 280.00 ม. ทนเฉลี่ย 0.15 ม.
 จำนวนราคา เมื่อ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 แบบเลขที่ 0

แผ่นที่ 1/1

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1. งานถนน คสล.									
1	งานเกลี่ยปรับพื้นทางเดิม	-	ตร.ม.	-	-	1.2726	-	-	
2	งานดินถมปรับระดับ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2726	-	-	
3	ค่าเกลี่ยปรับดินถม	-	ลบ.ม.	-	-	1.2726	-	-	
4	งานทรายปรับระดับ	14.00	ลบ.ม.	462.56	6,475.84	1.2726	588.65	8,241.15	
5	ค่าเกลี่ยปรับทราย	14.00	ลบ.ม.	99.00	1,386.00	1.2726	125.99	1,763.82	
6	งานผิวจราจรคอนกรีต ค.2	42.00	ลบ.ม.	1,714.36	72,003.12	1.2726	2,181.69	91,631.17	
7	ค่าผสมและเทคอนกรีต	42.00	ลบ.ม.	436.00	18,312.00	1.2726	554.85	23,303.85	
8	งานเหล็ก Wire Mesh # 0.20x0.20	249.00	ตร.ม.	25.60	6,374.40	1.2726	32.58	8,112.06	
9	ค่าวางเหล็ก Wire Mesh # 0.20x0.20	249.00	ตร.ม.	5.00	1,245.00	1.2726	6.36	1,584.39	
10	งานเหล็กเสริม DB 12 mm.	-	กก.	17.48	-	1.2726	22.24	-	
11	งานเหล็กเสริม RB 15 mm.	37.53	กก.	14.67	550.46	1.2726	18.67	700.52	
12	ค่าวาง ตัด ตัด ต่อ เหล็กเสริม	37.53	กก.	3.30	123.85	1.2726	4.20	157.61	
13	ค่าติดตั้งไม้แบบ+ค้ำยัน	42.00	ตร.ม.	133.00	5,586.00	1.2726	169.26	7,108.74	
14	งานไม้แบบ + ไม้ค้ำยัน (ติด 50%)	21.00	ตร.ม.	262.68	5,516.28	1.2726	334.29	7,020.02	
15	แอสฟัลท์(ยางมะตอยอุดรอยต่อ)	1.01	ลิตร	100.00	101.25	1.2726	127.26	128.95	
16	ค่ายาแนวรอยต่อคอนกรีต	27.00	เมตร	10.00	270.00	1.2726	12.73	343.60	
17	กระดาดชาอัน้อย	4.05	ตร.ม.	120.00	486.00	1.2726	152.71	618.48	
18	งานดินถมเสริมไหล่ทาง	-	ลบ.ม.	54.23	-	1.2726	69.01	-	
2. งานวางท่อ คสล.									
1	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ คสล.เดิม	280.00	เมตร	40.00	11,200.00	1.2726	50.90	14,253.12	
2	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำทิ้ง เดิม	-	บ่อ	170.00	-	1.2726	216.34	-	
3	ทรายถมพร้อมปรับเกลี่ยเรียบ	50.00	ลบ.ม.	561.56	28,078.00	1.2726	714.64	35,732.06	
5	ท่อ คสล. Ø 0.30 เมตร	-	ท่อน	425.12	-	1.2726	541.00	-	
6	ท่อ คสล. Ø 0.40 เมตร	280.00	ท่อน	571.21	159,939.80	1.2726	726.03	203,539.39	
7	บ่อพัก คสล. ขนาด 0.75x0.75	25.00	บ่อ	1,732.56	43,313.98	1.2726	2,204.86	55,121.38	
8	ฝาบ่อพักเหล็กตะแกรง	25.00	ฝา	1,254.66	31,366.47	1.2726	1,596.68	39,916.97	
9	ป้ายโครงการ (ตามแบบ อบต.กำหนด)	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	พร้อมติดตั้ง
TOTAL								499,277.20	

(ลงชื่อ)


 (นายชนวิทย์ คำมูลแสน) ปรมาณราคา
 วิศวกรโยธา

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างขยายผิวทาง คสล. กว้างเฉลี่ย 1.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
พร้อมวางท่อ คสล. 0.40 ม. จำนวน 280 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 25 บ่อ

ความยาวรวมทั้งสิ้น 280.00 เมตร

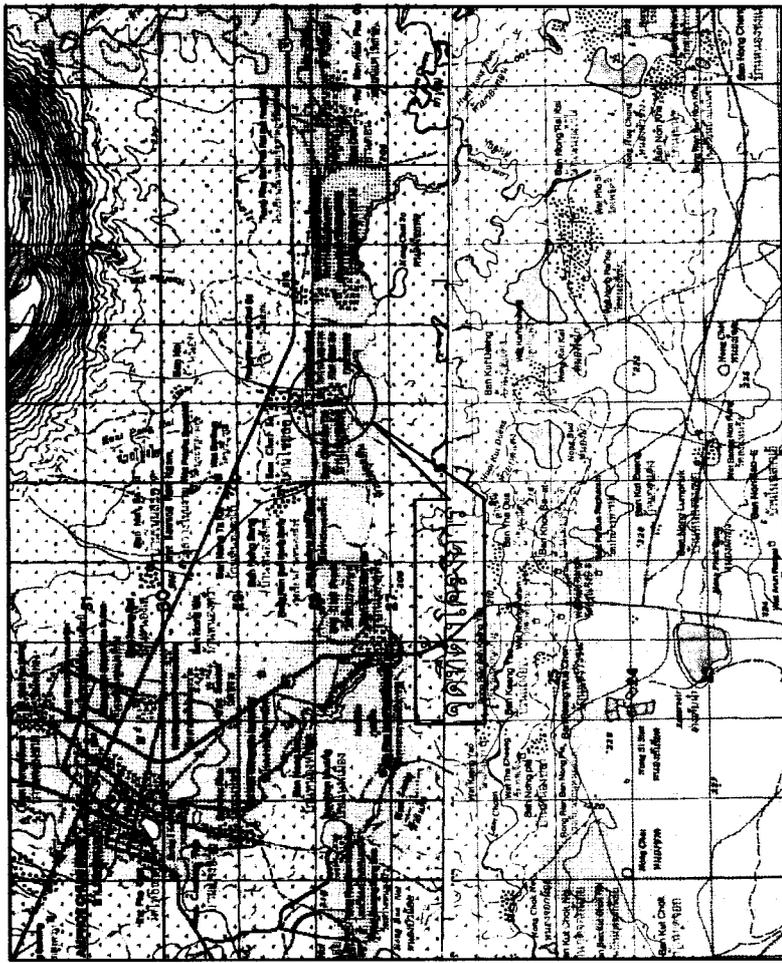
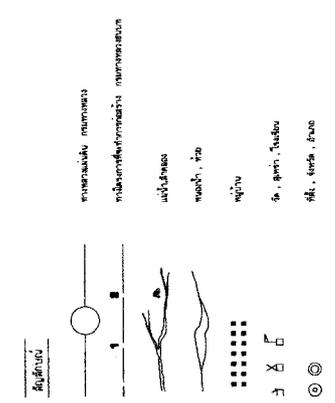
หรือรวมพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 280.00 ตารางเมตร

สายทาง สายกลางบ้าน - กุดไชยสอ

บ้านไชยสอ หมู่ที่ 2 ตำบลไชยสอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น



แผนที่ประเทศไทย



แผนที่ตั้งโดยสังเขป 1 : 50,000

ตารางแผนที่			
5342-1	5442-4	5442-1	
5342-2	5442-3	5442-2	
5341-1	5441-4	5441-1	

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการต่างๆ ให้ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานก่อสร้างที่ขึ้นของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับคุณภาพจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุโดยทั่วไปมีการกำหนดมาตรฐาน (มอก.) การทดสอบจะพิจารณาคุณสมบัติให้ผ่านวัดดังกล่าวก่อนนำไปใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหน้าดินหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. ทรนบนเสร็จพร้อมทั้งเครื่องจักรกล และเครื่องมือผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของสำนักงานท้องถิ่น หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้มีระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สถานารูปปั้น และสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นจุดประสงค์ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้ความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีกรณีตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ไม้แต่งดินเดิม และ/หรือ ที่ยังคงเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13, และ ข้อ 14 จะต้องไม่ทำให้อุปริมาณรวมทั้งสิ้นของแปลนรายการ น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
16. รายการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ในที่ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหามาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการจราจร หรือ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีเอกสารในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะโดยนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแม้กระทั่งรถ หรือสาเหตุจากการจัดการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานเกี่ยวกับรถบัสหรือรถบรรทุก ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้าง ซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงคมนาคม
18. ผู้รับจ้างจะต้องตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
19. ผู้รับจ้างขนย้ายงานเครื่องหมายจราจรและท่อ คสล. เดิมที่รื้อออกไปกองเก็บ ณ สถานที่ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนด

ตารางรายการแบบ

รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	1
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบ	2
แบบแปลนตามยกา	3
แบบการวางท่อ และบ่อพักน้ำ คสล.	4
แบบขยายรอยต่อการเสริมเหล็ก	5
แบบแสดงป้ายโครงการก่อสร้าง	6

ตารางแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์ปกครองส่วนท้องถิ่น

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
แบบการเสริมเหล็กและรอยต่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	ทด - 2 - 202
แบบถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อตามเสา)	ทด - 2 - 203

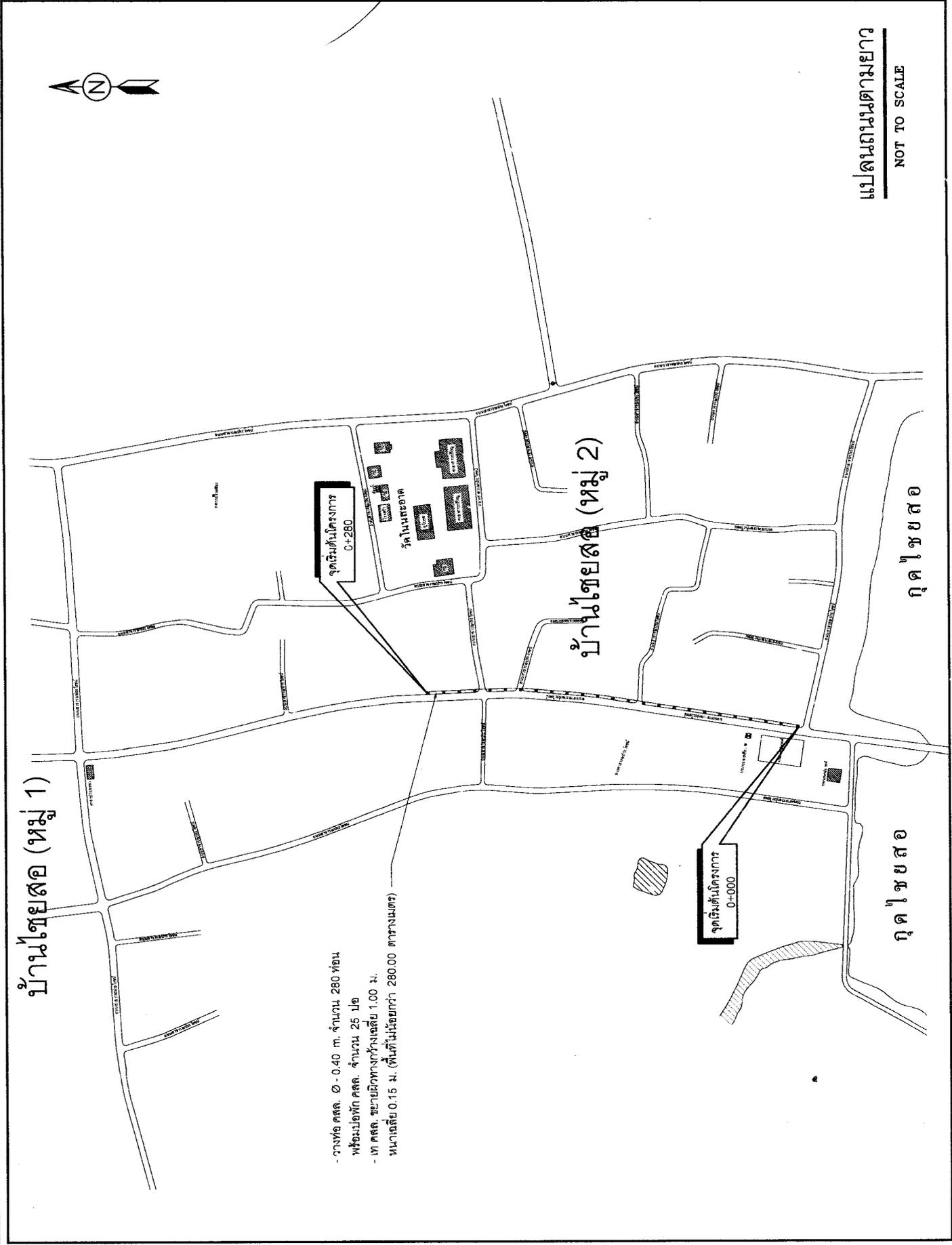
ตารางแสดงตำแหน่งและปริมาณงาน

ช่วง กม.	ตำแหน่ง	ระยะทาง	หน่วย
0+000 - 0+280	ซ้ายทาง	280.00 เมตร	จำนวน 280 ท่อน
			และบ่อพัก คสล. จำนวน 25 บ่อ
			คสล. ขยายผิวทางไม่น้อยกว่า 280.00 ตร.ม.



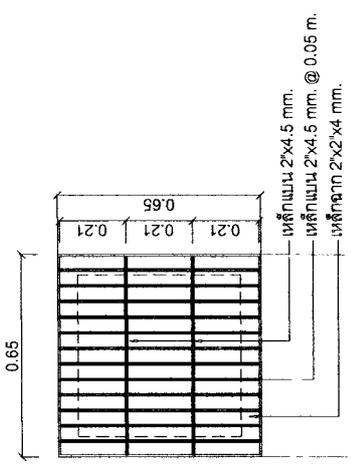
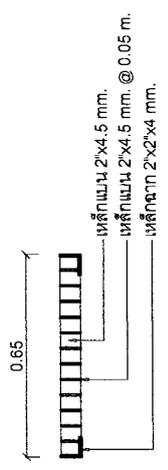
กระทรวงมหาดไทย กรมการปกครอง โตงการ	ก่อสร้างขบวนวิทยากรองค์การเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อ และบ่อพัก คสล.
สถานที่	สายทาง ถนนสายกลางบ้าน - กุดไฮยอด บ.ไฮยอด ม.2 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
สำรวจ	(.....) นายอรรถวิทย์ คำมุกต์แดน วิศวกรโยธา
ออกแบบ	(.....)
เขียนแบบ	(.....) นายไธดรวัชร อามประเสริฐ ผู้อำนวยการสร้าง
ตรวจสถาปัตย์	(.....) นางวิยะดา สอนวงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไฮยอด
เห็นชอบ	(.....) นายศักดิ์ดา เหล่าประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไฮยอด
อนุมัติ	(.....) นายศักดิ์ดา เหล่าประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไฮยอด
แนบส่ง	-สารบัญแบบและรายการประกอบแบบ
มาตรฐาน	-
เลขที่แบบ	013 / 2559
วันเดือนปี	16 กุมภาพันธ์ 2559
เลขที่ / หน้า	02 / 06

	
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการปกครอง	
ก่อสร้างขยายบริเวณคอกเลี้ยงสัตว์เสริมเหล็ก พร้อมวางท่อ และปลูก คสล.	
สถานที่	สายทาง ถนนสายกลางบ้าน - ภูตไชยสอ บ.ไชยสอ ม.2 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
เจ้าภาพ	นายอภิรักษ์ คำมูลแสน อธิการบดี
ออกแบบ	นายไชยธรรม ยานประเสริฐ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางวิยะดา สอนงษ์ ปลัดจังหวัดขอนแก่น
อนุมัติ	นายศักดิ์ดา เหล่าประเสริฐ นายกองใหญ่บริหารส่วนตำบลไชยสอ
แนบเอกสาร	-แบบแผนตามยาว
หมวดร่างงาน	-
เลขที่แบบ	013 / 2559
วันเดือนปี	16 กุมภาพันธ์ 2559
แผ่นที่ / หน้า	03 / 06



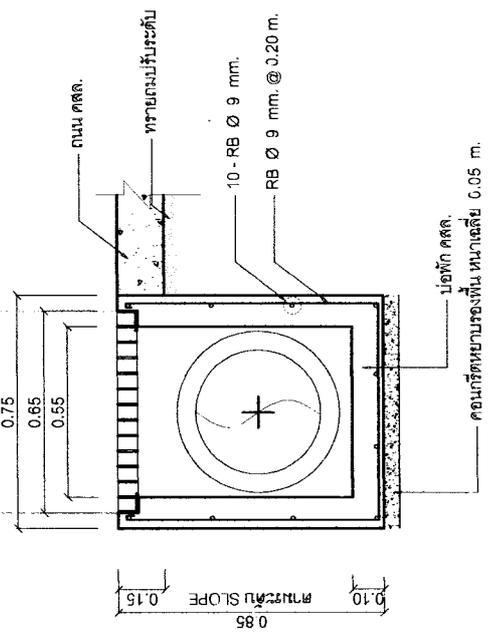


กระทรวงมหาดไทย โครงการ	กรมการปกครอง
ก่อสร้างขยายนิเวศทางตอนใต้เสริมเหล็ก พร้อมทางท่อ และบ่อพัก คสล.	
สถานที่	สายทาง ถนนสายกลางบ้าน - กุดไฮเมศ บ.ไฮเมศ ม.2 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ	นายวิชาญ คำมูลแสน วิศวกรโยธา
ตรวจสอบ	นายโยธกรชัย ยานประเสริฐ ผู้อำนวยการก่อสร้าง
เห็นชอบ	นางวิยะดา สอนงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไฮเมศ
อนุมัติ	นายศักดิ์ดา เมธประเสริฐ นายช่างวิศวกรรมส่วนตำบลไฮเมศ
แปลน	-การวางท่อ และบ่อพักน้ำ คสล.
มาตรฐาน	013 / 2559
วันที่	16 กุมภาพันธ์ 2559
หน้า / หน้าทั้งหมด	04 / 06



เหล็กตะแกรงวางบ่อพัก

SCALE 1:25

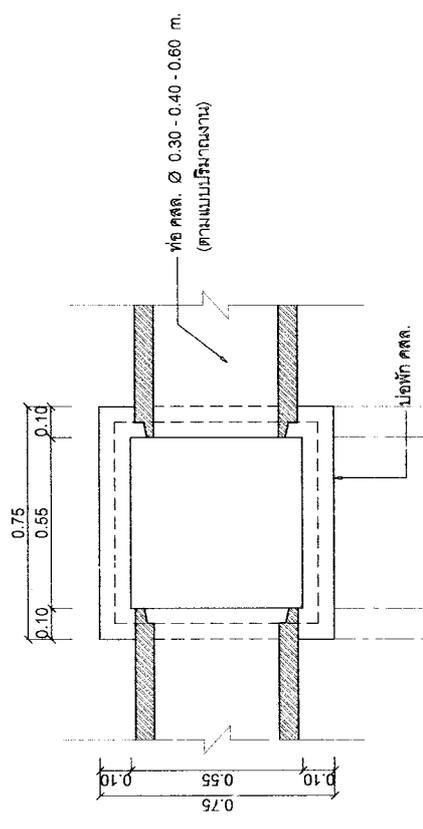


รูปตัดตามขวาง

SCALE 1:25

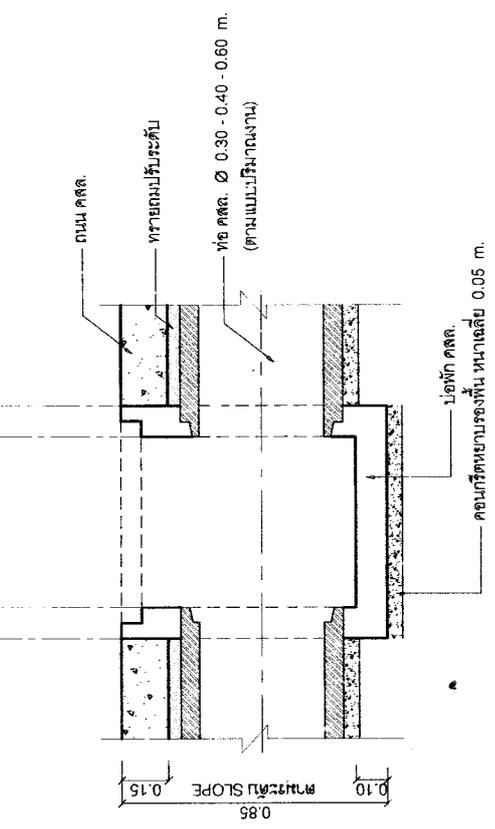
รูปตัดหน้า คสล.

SCALE 1:25



รูปแบบบ่อพัก

SCALE 1:25

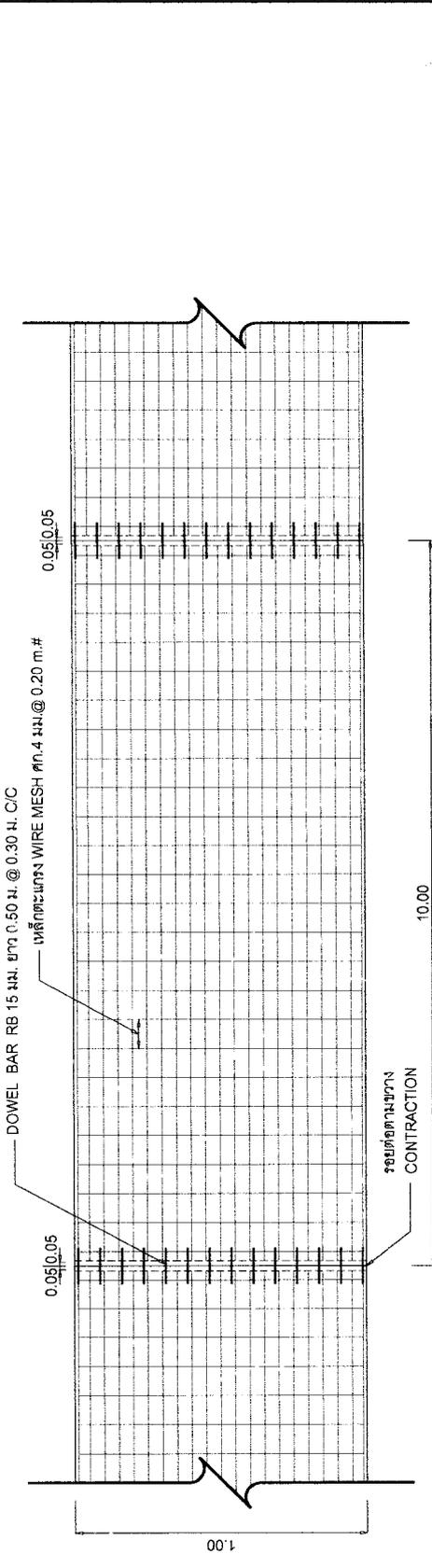


รูปตัดตามยาว

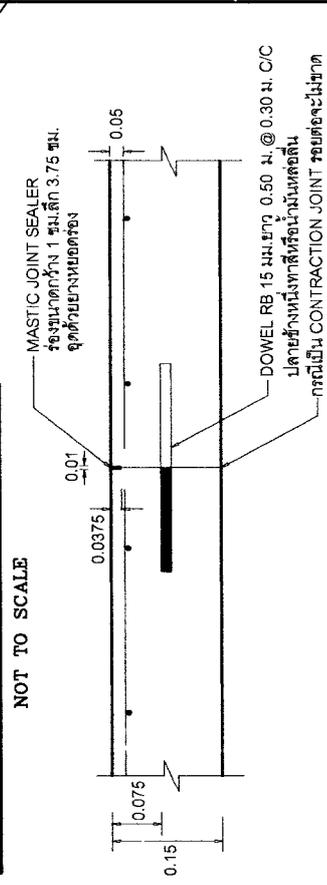
SCALE 1:25



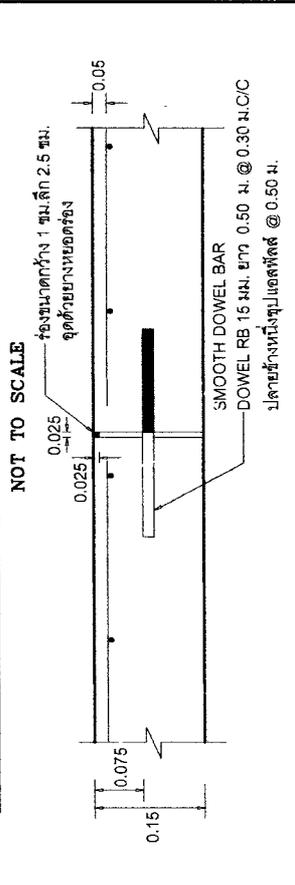
กระทรวงมหาดไทย กรมการผังเมือง	กรมการปกครอง
โครงการ โครงการ	ก่อสร้างระบบวิทยทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือบ่อวางท่อ และระบอบัก คสล.
สถานที่	สายทาง ถนนสายกลางบ้าน - ฤๅชโยเขต บ.ไชยสถ ๓.2 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
ผู้ร่าง ออกแบบ	(.....) นายสมฤทธิ์ คำมุดแสน วิศวกรโยธา
ผู้ตรวจสอบ แบบ	(.....) นายไฉตวรรษ ยานมะระเจริญ ผู้ชำนาญการโยธา
เห็นชอบ	(.....) นางวิษิตา สอนวงษ์ ปลัดจังหวัดกรมการผังเมือง
อนุมัติ	(.....) นายศักดิ์ นาคประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสถ
แบบแสดง	- แปลนผิวจราจร - ขยายรอยต่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตรฐาน	-
เลขที่แบบ	013 / 2559
วันที่พิมพ์	16 กุมภาพันธ์ 2559
แผ่นที่ / หน้า	05 / 06



แปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

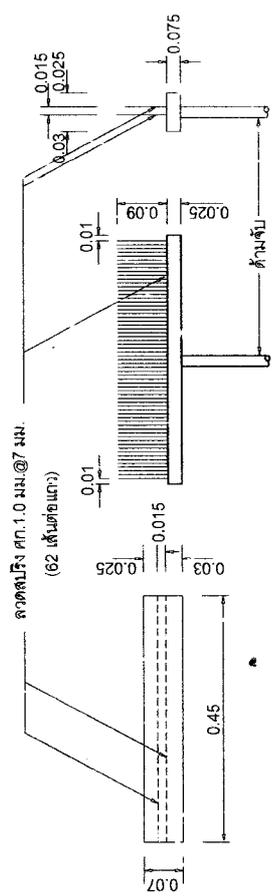


ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

แปลนไม่กวาด รูปด้านหน้า รูปด้านข้าง

รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.

NOT TO SCALE



แปลนไม่กวาด

แบบขยายไม่กวาดคสล.ผิวถนน

NOT TO SCALE



กระทรวงสาธารณสุข กรมการปกครอง
โครงการ

ก่อสร้างขยายอิฐทางคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางท่อ และโปรยัก คสล.

สถานที่

สายทาง
ถนนแยกกลางบ้าน - ฤๅไชยเดช
บ.ไชยเดช ม.2 อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

สำรวจ (.....) See
ออกแบบ (.....) นายอเนกวิทย์ คำมูลแสน
เขียนแบบ (.....) อิศกรนิยา

ตรวจสอบ (.....) นายไพฑูริย์ ยานประเสริฐ
ผู้อำนวยการกองช่าง

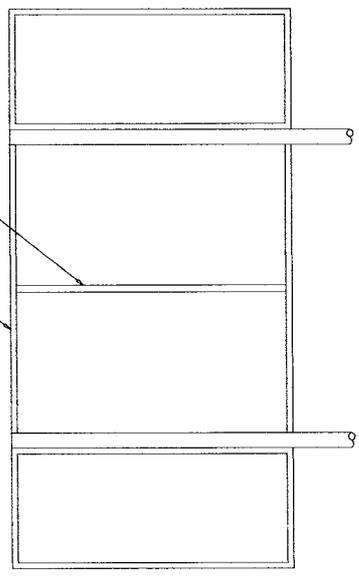
เห็นชอบ (.....) นางวิยะดา สอนงษ์
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลไชยเดช

อนุมัติ (.....) นายศักดิ์ดา เหล่าประเสริฐ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยเดช

แบบแสดง
-แบบแสดงป้ายโครงการก่อสร้าง

ขนาดกระดาษ	-
เลขที่แบบ	013 / 2559
วัน/เดือน/ปี	16 กุมภาพันธ์ 2559
แผ่นที่ / หน้าที่	06 / 06

เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1"



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลไชยเดช

ชื่อโครงการ:

ปริมาณงาน:

งบประมาณ:บาท

วันเริ่มสัญญา:วันสิ้นสุดสัญญา:

ผู้รับจ้าง:

ผู้ควบคุมงาน:

กรรมการตรวจสอบร่าง

1.....กรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

4.....กรรมการ

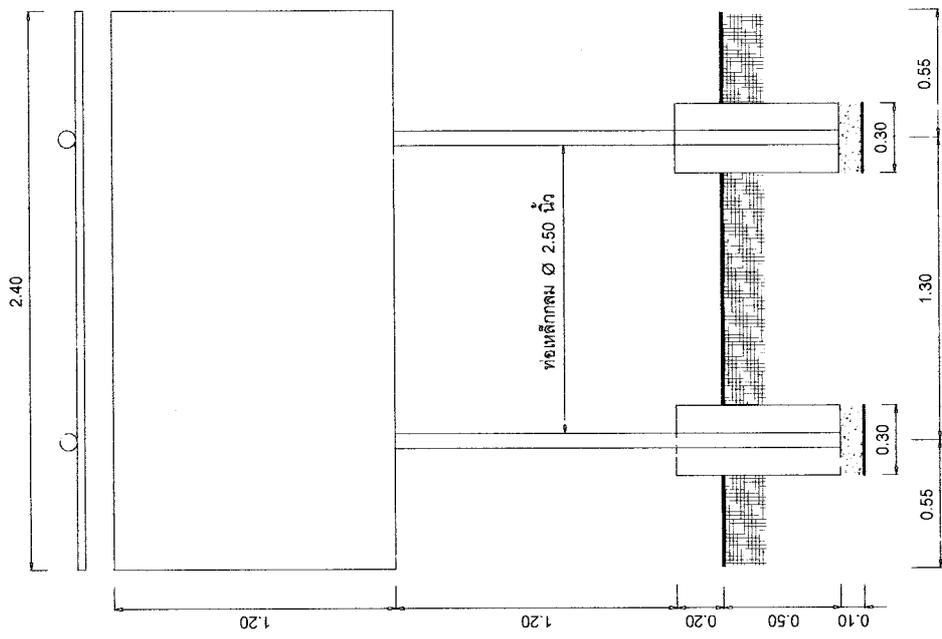
5.....กรรมการ

รายการประกอบแบบ

- 1.เสาพื้นป้ายทาสีเขียว ทั้ง สองด้าน
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ของข้อความตามแบบที่กำหนด
แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- จุดติดตั้งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



แบบแสดงป้ายโครงการก่อสร้าง

NOT TO SCALE